

SLC CUBE4

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida con IoT de 7,5 a 80 kVA

SLC CUBE4: La protección de continuidad más avanzada del mercado

Los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) de la serie **SLC CUBE4** de Salicru son la solución más vanguardista en seguridad para todos los sistemas críticos y cargas sensibles. Disponen de conexión cloud, de serie, mediante sistema Nimbus para monitorización de los equipos y opciones de gestión remota, aviso de incidencias, seguimiento del estado de salud del equipo y acciones preventivas de mantenimiento.

Con tecnología On-line a 3 niveles y control DSP de 4 núcleos, son sistemas trifásicos de entrada/salida que ofrecen prestaciones first-class, tales como factor de potencia unidad ($kVA=kW$), muy baja distorsión de entrada ($THDi < 3\%$) y un rendimiento superior al 96% en modo On-line o 99% en Eco-mode. Asimismo, tienen capacidad de crecimiento paralelo o seguridad redundante ilimitada⁽¹⁾.

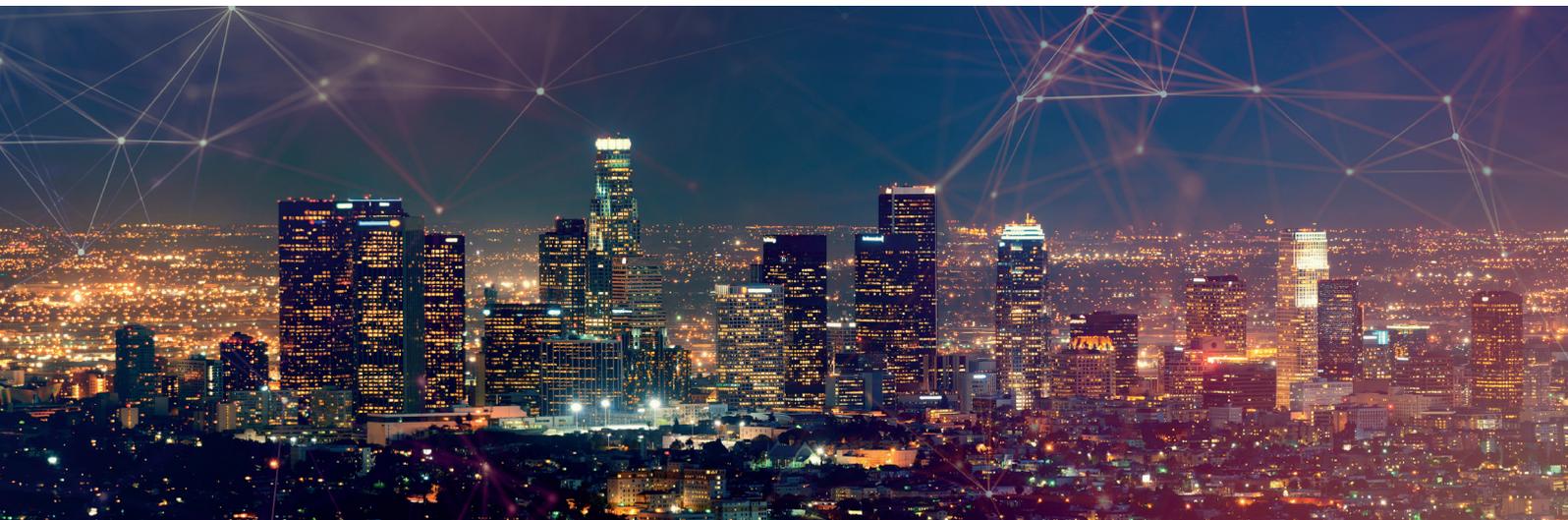
Al disponer, en toda la gama, de las baterías incluidas en el mismo armario, la superficie ocupada se reduce hasta un 40%. Son compatibles con todo tipo de baterías, incluidas las de iones de litio, e incorporan el sistema de cuidado de baterías Batt-Watch para alargar al máximo la disponibilidad y vida de las mismas.

(1) Para modelos hasta 20 kVA. máximo 4 equipos en paralelo.



Aplicaciones: Máxima calidad en protección

Soluciones edge-computing de mediana potencia, con entornos virtualizados, y todos los procesos críticos asociados, tanto para aplicaciones IT, como procesos industriales, telecomunicaciones o infraestructuras optimizarán su rendimiento de seguridad al estar protegidos por un SAI/UPS **SLC CUBE4** de Salicru.



SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestaciones

- Tecnología On-line, doble conversión, con topología de 3 niveles.
- Control DSP de 4 núcleos 'state-of-the-art'.
- Factor de potencia de salida 1 (kVA=kW).
- Factor de potencia de entrada >0.99.
- Tasa de distorsión de la corriente de entrada (THDi) <3%.
- Conexión Nimbus IoT para monitorización, de serie.
- Alta eficiencia energética, superior al 96% en modo On-line y hasta 99% en Eco-mode.
- Sistema paralelo ilimitado⁽¹⁾ por redundancia o capacidad.
- Gestión y cuidado de las baterías con Batt-Watch.
- Modelos estándar con baterías incluidas para toda la gama.
- Compatible con todo tipo de baterías, incluido Ion-litio.
- Compatibilidad con grupos electrógenos.
- Pantalla táctil de 5" para todos los modelos.
- Interfaces USB, RS-232, RS-485 y relés.
- Amplia gama de opcionales disponibles.
- SLC Greenergy solution.

(1) Para modelos hasta 20 kVA, máximo 4 equipos en paralelo.



Vigilancia continua

Mediante la integración, de serie, en Nimbus-cloud de Salicru, el equipo pasa a estar monitorizado permanentemente, consiguiendo un análisis continuo del rendimiento de la protección proporcionada.



Telemantenimiento

Las opciones de telemantenimiento, mediante la conexión a Nimbus Services, son múltiples, en modalidades y respuesta, permitiendo actuaciones inmediatas en caso de incidencia o anticipo de situaciones anómalas.



Muy bajo TCO

El coste total de la propiedad (TCO) para un SLC CUBE4 ha sido cuidado para obtener un ratio de inversión muy bajo durante toda la vida de funcionamiento del SAI, llegando a un ahorro del 30%.



Gama

| MODELO | CÓDIGO | POTENCIA (VA / W) | DIMENSIONES (F × AN × AL mm) | PESO (Kg) |
|---------------|-------------|----------------------|---------------------------------|--------------|
| SLC-7,5-CUBE4 | 6B3AA000001 | 7.500 / 7.500 | 689 × 250 × 827 | 88 |
| SLC-10-CUBE4 | 6B3AA000002 | 10.000 / 10.000 | 689 × 250 × 827 | 98 |
| SLC-15-CUBE4 | 6B3AA000003 | 15.000 / 15.000 | 689 × 250 × 827 | 118 |
| SLC-20-CUBE4 | 6B3AA000004 | 20.000 / 20.000 | 689 × 250 × 827 | 132 |
| SLC-30-CUBE4 | 6B3AC000001 | 30.000 / 30.000 | 910 × 380 × 1045 | 220 |
| SLC-40-CUBE4 | 6B3AC000003 | 40.000 / 40.000 | 910 × 380 × 1045 | 312 |
| SLC-50-CUBE4 | 6B3AD000002 | 50.000 / 50.000 | 920 × 560 × 1655 | 450 |
| SLC-60-CUBE4 | 6B3AD000003 | 60.000 / 60.000 | 920 × 560 × 1655 | 450 |
| SLC-80-CUBE4 | 6B3AD000001 | 80.000 / 80.000 | 920 × 560 × 1655 | 547 |

Nomenclatura, dimensiones y pesos para equipos con tensión entrada 3 x 400 V, tensión de salida 3 x 400 V y autonomía estándar.

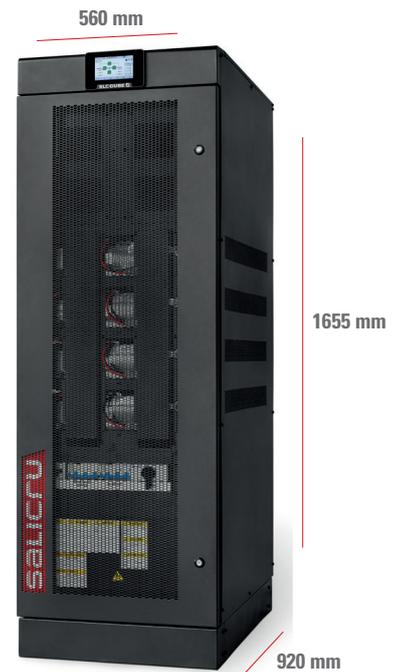
Dimensiones



SLC-7,5-20-CUBE4

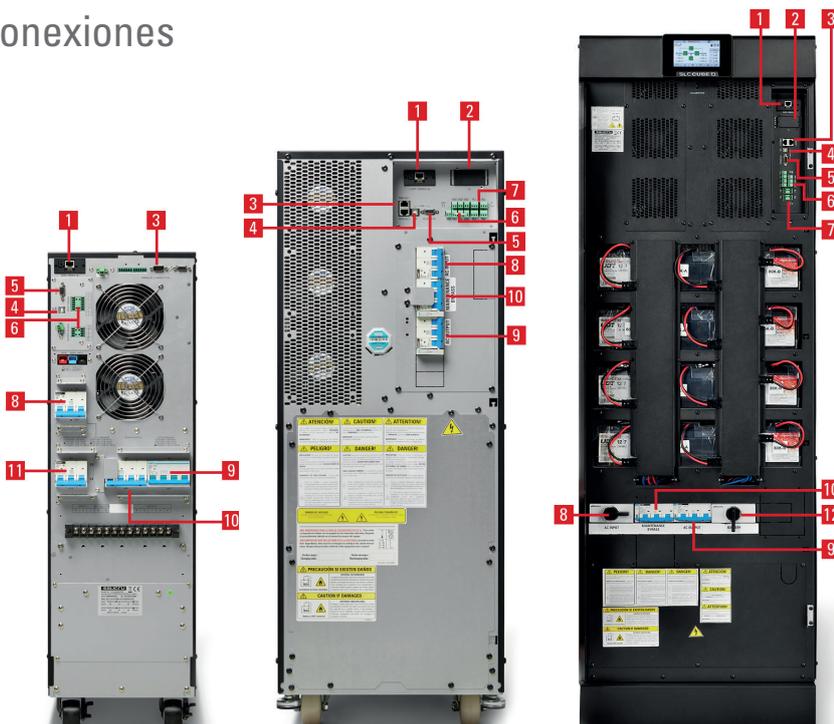


SLC-30-40-CUBE4



SLC-50-80-CUBE4

Conexiones



1. Tarjeta Nimbus cloud
2. Slot comunicaciones libre
3. Puerto paralelo
4. Interface USB
5. Interface RS-232/(485)
6. Entradas digitales
7. Señales para relés
8. Int. magnetotérmico/seccionador entrada
9. Int. magnetotérmico salida
10. Int. magnetotérmico bypass manual
11. Int. magnetotérmico bypass
12. Seccionador baterías

Características técnicas

| MODELO | SLC CUBE4 | |
|------------------|--|--|
| TECNOLOGÍA | On-line, doble conversión, HF, control DSP | |
| ENTRADA | Tensión nominal | Trifásica 3 × 380 / 3 × 400 / 3 × 415 V (3F + N) |
| | Margen de tensión | 7,5÷20 kVA: 110 ÷ 300V (F-N) / 30÷80 kVA: 115 ÷ 265V (F-N) |
| | Frecuencia nominal | 50 / 60 Hz |
| | Margen de frecuencia | 7,5 ÷ 20 kVA: 46 ÷ 54Hz / 56 ÷ 64 Hz / 30 ÷ 80 kVA: 46 ÷ 64 Hz |
| | Distorsión Armónica Total (THDi) | <3% |
| | Factor de potencia | 7,5÷20 kVA: ≥0,99 / 30÷80 kVA: 1 a partir de 10% de carga |
| | Topología rectificador | Trifásico IGBT onda completa, arranque suave y PFC, sin transformador |
| SALIDA | Factor de potencia | 1 |
| | Tensión nominal | Trifásica 3 × 380 / 3 × 400 / 3 × 415 V (3F + N) |
| | Precisión dinámica | ±2% |
| | Precisión estática | ±1% |
| | Frecuencia | 50 / 60 Hz |
| | Rendimiento total modo On-line | >96% ⁽¹⁾ |
| | Rendimiento Smart Eco-mode | >99% |
| | Sobrecarga admisible | 125% durante 10 min / 150% durante 60 s / >150% durante 20ms |
| Factor de cresta | 3:1 | |
| BYPASS MANUAL | Tipo | Sin interrupción |
| BYPASS ESTÁTICO | Tipo y criterio activación | De estado sólido |
| | Tiempo de transferencia modo Smart Eco-mode (ms) | <10 ms |
| | Transferencia a bypass | Inmediato, para sobrecargas superiores a 150% |
| | Retransferencia | Automático, después de desaparición de alarma |
| BATERÍA | Tipo de batería | Pb-Ca, VRLA, Pb abierto, gel, Ni-Cd, Li-Ion |
| | Regulación tensión de carga | Batt-Watch |
| COMUNICACIÓN | Puertos | 1x RS232/RS485 + 1xUSB |
| | Interface a relés | 7,5÷20 kVA: 6 relés / 30÷80 kVA: 4 relés; programables. |
| | Slot inteligente | 1, para SNMP/NIMBUS y relés. |
| | Display LCD | Pantalla táctil 5" color |
| GENERALES | Temperatura de trabajo | 0° C ÷ +55° C ⁽²⁾ |
| | Humedad relativa | Hasta 95%, sin condensar |
| | Altitud máxima de trabajo | 2.400 m.s.n.m. ⁽³⁾ |
| | Ruido acústico a 1 metro | 7,5÷10 kVA: <55dB / 15÷20 kVA: <57dB / 30÷40 kVA: <54dB / 50÷80 kVA: <62dB |
| NORMATIVA | Seguridad | IEC/EN 62040-1 |
| | Compatibilidad electromagnética (CEM) | IEC/EN 62040-2 |
| | Funcionamiento | VFI-SS-111 (IEC/EN 62040-3) |
| | Gestión de Calidad y Ambiental | ISO 9001 & ISO 14001 |

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

(1) Según modelo.

(2) Degradación de potencia para temperaturas superiores a +40°C.

(3) Reducción de potencia para altitudes superiores, hasta un máximo de 5000 m.s.n.m.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

(*) Solo para España (**) Resto del mundo

902 482 400* +34 938 482 400** WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · FAX +34 93 848 11 51 · salicru@salicru.com